











اشار الاستار ستورة وحفاياه الى الان تحت حجب الامكنة مقهوره فصر ذلك غمى واجبت ما هنا لك فحسنى  
 ان كتب عليه تعليقا ينطوي على مخدات ثمرة قبل العلم ليحصل من قبل البصيرة السلوك على طريق السداد  
 وينزع الشرح بالشرح وتصح ما على كلام الناظرين من الجمع وتضمن على حقيقات شائخة وتوضيحات فاضلة  
 ولطائف بدلية ونظر الف ظرفية وقواعد شرفية وفرايد لطيفة جميع كل ما ذكره من قبلنا من عصرنا في  
 هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع فهم مستنبطات القرينة القاصرة وتسخيرات الطبيعة الفاترة  
 فيكون كالبحر الزاخر احمادى على الاول والاخير السحر الساس المعوشي للباطن والظاهر حتى ينشج به الغلاد  
 وينزل جرة الكلابد فشرعت فيد حين اقامتي بحيدر اباد لقاها السعد عن البدر والفساد وان قرأة جماع  
 من الاخوان وطائفة من اخلائنا البحث المذكور على وترودهم في كل غدوة لتي تم وقت معي اني  
 منعني من التمام وحدثت حوادث عاقت عن اقتسامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن وانا  
 فيه نيزا من الزمن وزالت عن العموم والحن فوجهت عنان الغزيرة الى الشكال بارقته واتمام سطرته  
 حين اشتقاوة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك للبحث مني منهم الفاضل الاوقد المولوى محمد  
 عبد الاحسين الشيخ امام على الاله آبادى سلمه الله والايادى والفاضل الاذكي السيد مرتضى بن سيد  
 زين العابدين الحسينى النهر روى الغاز ليفورى وجميع فضائل الانسان المولوى محمد حيدر خان برع بغير  
 خان الناصف روى الككنوى وامتهاد واعنا قم الى الاقتسام فلكم ارسوهم عن الاتمام فلنا منهم في خلال  
 المشكلات وفتح الابواب المخلقات وانا والا واحد من الناس من بجا السلف مغترف وتقصير اعنى  
 معترف ولما فضضت بانتم ختامه سميت الافادة الخطيرة في مجت منسبة سميع شيعرة اهدية  
 الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض ايات  
 الاعتساف محط رجال الامال والاماني مرجع الاقاصى والاداني الذى يتباهى بوزارته الوزراء العظام  
 ويتفاخر بحسن تدبيره الخواصين الاعلام تخضع عند رسة العلية جباه السلاطين ويتفرع لدى عتبة  
 السنية ايدى اخواقين ديوان الرياسة الاصفية وزير السلطنة النظامية التواب مختا الملك  
 سالا جنبك تراب على خان بهادر راد هت شموس اقباله طالع واثمار ولله باذنته فان  
 وقع في حيز القبول فهو نهاية السؤل وغاية الماسؤل وعلى الله التوكل في كل ما نطق به اللسان او تفتد  
 بالحنان وانا اشرع في المقصود متوكلا عليه وهو صاحب الجود فنقول القصاريس الواقعة في الارض  
 لا تخرجها عن الكروية احسية وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية  
 الحقيقية انها هو تنفاوت الاقطار طولا وقصرا في نفس الامر وهو موجود هنا لانما وقع التفسير  
 في سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع  
 مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع انخفاض واما الكروية احسية فانما تفقد اذ ادرك هذا التعاضل بحس

وهو مقهور ههنا لان نسبت ارتفاع سطح الجبال الواقعة على سطح الارض الى قطر الارض كسبع مائة وستة وستون  
الى ذراع بحسب الجحس مقدار سبع عرض شقيقة اذا وضع على ذراع كذلك بالحسب التفرس الا اعظم محيط  
على الارض فيكون التفاوت بين قطر الكرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية بحسب  
جدار الاقطار لا يصح على البصائر وبيان ان ذلك يقتضي تهديد مقدمات الاولى قد تقرر في مقروء محيط  
كل دائرة ثلثة امثال قطر ما وكسر جواقل سبع نصف على اربعين من غير كون المقوم ياخذون سبعة التسهيل الحسب  
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط محمول الا يضرب بمقدار القطر في ثلثه سبع ليحصل المحيط فمثلا لو كان  
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعا والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثه سبع بان تضرب اولها في اثنين وعشرين  
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ان يحسب الصحيح مع الكسر ثم يضرب الصحيح الذي يقتضيه في ذلك الجحس  
ثم يقسم الجاصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا اجنسنا ثلثة وسبعيا بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر  
وزدنا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنتان وعشرون ضربنا اربعة عشر في ثلثه سبع حصل ثلث مائة وثمانية هكذا  
ثم قسمناه على مخرج الكسر وهو سبعة ليحصل اربعة واربعون هكذا  $\frac{224}{7} = 32$  ثم قسمناه على ثلثه سبع ليحصل اربعة واربعون  
اشكال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنتان واربعون كما ينظر من ضرب ثلثة في اربعة واربعون فاذ زدنا عليه سبعة وهو  
اثنتان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوما مثلا اربعة واربعون والقطر محمول قسمنا  
مقدار المحيط على ثلثه سبع ليحصل المطلوب  $\frac{44}{7} = 6 \frac{2}{7}$  وذلك لان طريق قسمته الصحيح على الصحيح  
مع الكسر ان يضرب المقسوم والمقسوم عليه كلاهما في مخرج الكسر الموجود ثم يقسم حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه  
ان كان اكثر او مساويا وان كان اقل نسب اليه فضرنا ههنا اربعة واربعين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا  
 $\frac{224}{7} = 32$  فهو حاصل المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبعيا المقسوم عليه في السبعة بان جنسنا ثلثة وسبعيا حصل اثنتان  
وعشرون فضرنا به في مخرج الكسر سبعة حصل مائة واربع وخمسون هكذا  $\frac{140}{7} = 20$  قسمناه على مخرج الكسر  $\frac{140}{7} = 20$  كذا  
حصل اثنتان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمنا الجاصل الاول على الجاصل الثاني كذا  $\frac{140}{20} = 7$  كذا  
حصل اربعة عشر وهو حاصل قسمته اربعة واربعين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المحمول وعليك استخراج الاشياء  
المنطوية في ما ذكرناه كفاية لاولي البصائر المقدمة الثانية فحرت عاقدتم بانهم يقسمون الكرة واشكالها  
الى ثلث مائة وستين قسما ويسمون كل قسم درجة ويقسمون الدرجة الى ستين قسما ويسمون كل قسم منه دقيقة ويقسمون  
الدقيقة الى ستين قسما ويسمون كل قسم منه ثانية ويقسمون الثانية الى ستين قسما ويسمون الثالثة وكذا يقسمون الى العاشرة وقد كان السيل  
منهم هم من قالوا كانت الدرجة محمولة وقد ذكرناه معلوم ما قسمه لك المقدرة على ثلث مائة وتبين علم باقية الدرجة والقطر المحيط  
ولو كانت الدرجة معلومة وقد ذكرناه محمول الا ضربت كل المقدرة في ثلث مائة وتبين يحصل قدر الكرة مثلا لو كان قدر المحيط سبعة وعشرين  
فكل درجة من جدارها لو كان قدر الكرة درجة ثلثة اضع من الاقطار كذا فيكون ان جسدنا على ثلثه سبع اضع من الاقطار  
الفرسخ من القديس اضع من الاقطار ثلثان وثلثون سبعة وعند التاخرين اثنا عشر الف ذراع والذراع

اربعة وشرون اصبعوا والاصبع على كل واحد من القلوب من شعيرات مضمومة البطون الى الظهور والشعيرة  
 ست شعور من ذنب الفرس البركي فتشعيرات الذراع عند التقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر  
 من ضرب اثنين واثنين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا  $\frac{27}{144}$  وعند  
 المتأخرين مائة واربعه والربعون الحاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا  $\frac{27}{144}$   
 وعدد شعيرات الفرس على راسي القدام سبعة عشر مائة الف وثمانية وعشرين الفا الحاصل من ضرب مائة واثنين  
 وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس هكذا  $\frac{9}{144}$  وعند المتأخرين  
 هذا القدر الحاصل من ضرب مائة واربعه واربعين عدد شعيرات الذراع  $\frac{27}{144}$  في اثني عشر  
 الفا عدد اذرع الفرس هكذا  $\frac{27}{144}$  وعدد اصابع الفرس عند القدام اثنان الف وثمان  
 وثمانون الفا الحاصل من ضرب اثنين واثنين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف  
 عدد اذرع الفرس هكذا  $\frac{9}{144}$  وعند المتأخرين هذا القدر ايضا الحاصل من ضرب اربعة وعشرين  
 عدد اصابع الذراع  $\frac{27}{144}$  في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس هكذا  $\frac{12}{144}$  وعدد  
 شعور الذراع عند التقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعور الا ان عدد شعور الاصبع  $\frac{27}{144}$  وعند  
 عندهم ستة واثنون الحاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة اى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا  
 ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنى اثنين واثنين حصل الف مائة واثنان و  
 خمسون هكذا  $\frac{27}{144}$  فمذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرس ضربنا هذا المقدار  
 في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس ليحصل عدد شعور الفرس هكذا  $\frac{12}{144}$  وعند المتأخرين عدد  
 شعور الاصبع ستة واثنون ايضا فاذا ضربناه  $\frac{9}{144}$  في اربعة وعشرين عدد  
 اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا  $\frac{27}{144}$   
 ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس حصل القدر الحاصل عند القدام  $\frac{27}{144}$   
 هكذا  $\frac{12}{144}$  المقدرة الرابعة اختلفت القدام والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة  
 $\frac{27}{144}$  من الارض وهو الموجب لاختلافهم في قدر قطر الارض فالقدام وجدوا الدرجة  
 $\frac{27}{144}$  الواحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا  
 وتسعى فرسخ فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين ما بين جنبتي اثنين وعشرين فرسخا  
 وتسعى فرسخ بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مع مائة هكذا  $\frac{27}{144}$  وزدنا عليه  
 صورة الكسري الاثنان حصل اثنان فهو حاصل النجيب فضرنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل  
 اثنان وسبعون الفا هكذا  $\frac{27}{144}$  ثم قسمناه على مخرج الكسري حصل ثمانية آلاف هكذا  $\frac{27}{144}$  ثم  
 فهو قدر محيط الارض بتمامه  $\frac{27}{144}$  وهو بحر آخر اسهل ان تضرب اثنين وعشرين في ثلث مائة







عما لا يحسن بالشرح بالبحر على ما جعل سهل فمعه على الطلبة وتشرح به صدور الحكماء فنقول قال المشايخ مستدلا  
على ان ارتفاع اعظم الجبال بن جميع التضاريس الاضيق لا يخرجها عن الكروية الحقيقية مستدلا بان نسبة  
الارتفاع الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع على ان نسبتا التضاريس الى الارض اصغر  
بكثير من نسبة شعيرة الى ذراع اذ نسبتا ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى  
ذراع ارتفاع الجبل عبارة عن المحو والقائم من قلته على سطح الافق احصى المار بوجه الارض وكيفية استخراج  
مبسوطة في كتب الحساب والرادو بالجبال الجبال التي في الرجب المسكون بحسب ما بلغ علمنا اليوم الا اننا نلاحظ  
بكون جبل اعظم الجبال لجواز ان يكون في احد الارباع الثلاثة للباقي من الارض جبل مرتفع لا يكون في نسبة  
على ما ذكره والرادو باعظم الجبال اعظمها ارتفاعا على الجمافان القاض في كروية الارض انها هو اعظم الارتفاع لا يتم  
لجواز ان يكون جبل اعظم الجبال حجما ويكون اقصر ارتفاعا عافا لا يقع في ذاك الكروية وقطر الارض عبارة عن  
خط مستقيم مار على مركزها مبتدئ من جانب المحيط الى جانب الآخر وذكر اصحاب جغرافيا ان اعظم الجبال ارتفاعا  
جبل بنها وقد يسمى بجبل التودا الذي لا يبلغ كل ما يطير في الجبال ثلثه وقد صعدوا على قله في حست ايامنا لم يها  
فوجدوا ما سطو رايته نحو مائة حريب وهو عبارة عن اربعة حفيز والقفر مائة والربع والربعون ذراعا ولما كان  
بين ذراع المتأخرين والتقدمين اختلافا كامرا وكانت النسبة المذكورة ههنا لا تستقيم الا على ذراع  
المتأخرين يذ عليه بقوله وهو اى الذراع اربعة وعشرون اصبعاً لما اعتبره المتأخرون ولما فرغ من  
تصوير المسمى شرح في اقامته الدليل فقال وذلك لى كوان النسبة كما ذكرنا نعم وذكر ان قطر الارض  
على ما وجدته المتقدمون القان خمس مائة وخمسة والربعون فرسخا تقريبا لا تحقيقا اذ لم التحقيق راى على ذكر  
خمس مائة اذ من احد عشر جزا من الف فرسخ فانهم وجدوا الدرجة الواحدة من الارض اثنين وعشرين فرسخا وتسعى  
فرسخ فضر به في ثلث مائة وستين حصل ثمانية الاف وهو قد محيط الارض ثم قسموه على ثلثه وسبع خرج القدر  
المذكور على السطحة في المقدرة المربعة وطول معرفة درجة الارض على ما في الختمة الشاهية بنها ان يؤخذ  
ارتفاع القطب الشمالى او الجنوبى بالآلات الموضوعة لاستعلامه كالاسطرلاب غيره في موضع يكون انضمة ستوية  
ثم يخرج خط نصف النهار بالدائرة الهندية المشهورة الآتى ذكرها في آخر الكتاب ويسار على سمت شمالا او جنوبا  
من غير انحراف ولعرف ذلك بان تضرب على سمت علام متباعدة كاشتب بنحو بحيث يكون النظر من كل  
منها الى ثانيهما على محبسة ثالثة فيسار على سمت تلك العلامة المتأدية فان لم يستقر النظر من احدهما الى ثانيهما  
النظر الى ثالثهما تحس ان في السيار خرافا فيستدرك ذلك وهكذا يسار ويحفظ ارتفاع القطب بالاسطرلاب  
حينما بعد حين الى ان يعلم ان القطب الشمالى مثلا قد ارتفع ان كان السيار الى الشمال وانحطان كان السيار  
الى الجنوب بقدر درجة واحدة بان كان مثلا قد لا ارتفاع في الموضع الذى وقع منه ابتداء السيار فثلاثة درجات  
والآن صارا لربع درجات ثم يسر باين الموضعين اى الموضع الذى ابتداء السيار منه والذى انتهى اليه فيكون

هو قدر الدرجة الواحدة من الارض وذلك لانه قد تقر في مقوله ان سطح الارض والسماء متوازيان فيكون الارتفاع  
التي على الارض موازية للعدد اربع الغمام الفلكية وتقسيمها لنفسها الى ثلثمائة وثمانين تسما وتساوت كل درجة من الارض  
الارضية تغير من الدرجات الفلكية فاذا سار احدنا في ارض مستوية تحت غيرة فلنك نصف النهار لازما في مسير  
اياما الى ان الارتفاع او انخفضت درجة واحدة من الفلك فلا محالة هو قاطع لدرجة ارضية تسامها وقد قيل هذا  
العمل جمع من المتقدمين وجميع من المتأخرين اما المتقدمون منهم بطليموس وغيره فلما عملوا هذا العمل وجدوا قدر  
الدرجة الواحدة الارضية ستة وستين ميلا وثلاثين ميل والهيل ثلث فرسخ بالتفاق المتقدمين والمتأخرين فاذا قسم  
ستة وستون ميلا وثلاثين ميلا على ثلثة يحصل اثنان وعشرون فرسخا وتسعا فرسخ فوقه رتبة الواحدة عندهم  
وذلك بان ضربنا المقسوم عليه في الثلثة في مخرج الكسر الموجود وهو ثلثة ايضا فصارت الستة فقمضنا بمخرج المقسوم  
وهو اثنان في المخرج الموجود ايضا حصل تسامته وهكذا  $\frac{66 \times 3}{2} = 99$  ثم قسمنا هذا الحاصل على الحاصل الاول هكذا  
 $\frac{99}{3} = 33$  خرج اثنان وعشرون وتسعا فرسخ وتوجها سهل لما كان الهيل ثلث فرسخ يكون الفرسخ الواحدة  
اسيال  $\frac{33}{3} = 11$  فيحصل من ثلثين ميلا عشرة فرسخ لان حاصل ضرب عشرة في ثلثة هو ثلاثون ومن ثلثين ميلا عشرون  
فرسخا ومن ستة اسيال زانمة فرسخان فيكون من ستة وستين ميلا اثنان وعشرون فرسخا وثلثا ميل تسعا  
فرسخ لان ثلث الثلث يكون تسعا الا ترى الى ان الواحدة ثلثة لثلاثة والثلثة ثلث التسعة فالواحدة تسعة  
فيكون ثلثا ميل الذي هو ثلث فرسخ تسعا فرسخ فان قلت اذا كان الهيل ثلث فرسخ اتفاقا فلم يختلف عدد  
افرع الفرسخ عند القدامه والمتأخرين قلت للاختلاف افرع الهيل عند القدامه ثلثة آف ذراع فيكون الفرسخ  
الذي هو ثلثة اسيال ستة آلاف ذراع وعند المتأخرين كل ميل اربعة آلاف ذراع فيكون الفرسخ عندهم اربع  
آلاف ذراع وان اختلف في قلبك لانه يلزم على هذا ان يكون عدد اصابع الهيل ايضا مختلفا بينهم مع انهم صرحوا  
انه اتفاقا ستة وتسعون ألفا فادفع بان تفاوت عددا لا ذراع قد ارفع تفاوت عددا لاصابع الارتفاع  
اثنان وثلثون اصبعاً عند المتقدمين واربعة وعشرون عند المتأخرين فاذا ضربت اثنين في ثلثين في ثلثة آلاف  
حصل ستة وتسعون الفا هكذا  $\frac{66 \times 3}{2} = 99$  واذا ضربت اربعة وعشرين في اربعة آلاف حصل هذا القدر ايضا هكذا  
 $\frac{99 \times 3}{2} = 148.5$  فمذا هو الباعث  $\frac{148.5}{3} = 49.5$  على اتحاد عدد اصابع الهيل فاحفظه واما المتأخرون ففتح عملوا هذا  
العمل  $\frac{99 \times 3}{2} = 148.5$  في عمل الماسون فانهم حضروا بابه برية سجا واخذوا في موضع منها ارتفاع القطب الشمالي  
واختاروا قرتين فصار احداهما نحو القطب الشمالي وهم خالد بن عبد الملك المروزي مع طائفة من الصناع  
والصناع والاخرى نحو القطب الجنوبي وهم علي بن عيسى الاصطبلاني واحمد بن جري مع جماعة من الصناع الى ان  
ارتفع القطب الشمالي عند القرتة الاولى واخطوا عند الثانية بقدر رتبة واحدة فلما سمع كل منهم بلين استدار  
سيرهم وانتهوا وكان مع احدى القرتين ستة وتسعون ميلا وثلثا ميل مع الاخر ستة وتسعون ميلا فاف  
بما بينهما وهو ستة وتسعون وثلث ميل فعمل اخذ بالكثر وهو العتمة فصار فرسخ الدرجة الواحدة على هذا

وهو قدر الدرجة الواحدة من الارض وذلك لانه قد تقر في مقوله ان سطح الارض والسماء متوازيان فيكون الارتفاع التي على الارض موازية للعدد اربع الغمام الفلكية وتقسيمها لنفسها الى ثلثمائة وثمانين تسما وتساوت كل درجة من الارض الارضية تغير من الدرجات الفلكية فاذا سار احدنا في ارض مستوية تحت غيرة فلنك نصف النهار لازما في مسير اياما الى ان الارتفاع او انخفضت درجة واحدة من الفلك فلا محالة هو قاطع لدرجة ارضية تسامها وقد قيل هذا العمل جمع من المتقدمين وجميع من المتأخرين اما المتقدمون منهم بطليموس وغيره فلما عملوا هذا العمل وجدوا قدر الدرجة الواحدة الارضية ستة وستين ميلا وثلاثين ميل والهيل ثلث فرسخ بالتفاق المتقدمين والمتأخرين فاذا قسم ستة وستون ميلا وثلاثين ميلا على ثلثة يحصل اثنان وعشرون فرسخا وتسعا فرسخ فوقه رتبة الواحدة عندهم وذلك بان ضربنا المقسوم عليه في الثلثة في مخرج الكسر الموجود وهو ثلثة ايضا فصارت الستة فقمضنا بمخرج المقسوم وهو اثنان في المخرج الموجود ايضا حصل تسامته وهكذا  $\frac{66 \times 3}{2} = 99$  ثم قسمنا هذا الحاصل على الحاصل الاول هكذا  $\frac{99}{3} = 33$  خرج اثنان وعشرون وتسعا فرسخ وتوجها سهل لما كان الهيل ثلث فرسخ يكون الفرسخ الواحدة اسيال  $\frac{33}{3} = 11$  فيحصل من ثلثين ميلا عشرة فرسخ لان حاصل ضرب عشرة في ثلثة هو ثلاثون ومن ثلثين ميلا عشرون فرسخا ومن ستة اسيال زانمة فرسخان فيكون من ستة وستين ميلا اثنان وعشرون فرسخا وثلثا ميل تسعا فرسخ لان ثلث الثلث يكون تسعا الا ترى الى ان الواحدة ثلثة لثلاثة والثلثة ثلث التسعة فالواحدة تسعة فيكون ثلثا ميل الذي هو ثلث فرسخ تسعا فرسخ فان قلت اذا كان الهيل ثلث فرسخ اتفاقا فلم يختلف عدد افرع الفرسخ عند القدامه والمتأخرين قلت للاختلاف افرع الهيل عند القدامه ثلثة آف ذراع فيكون الفرسخ الذي هو ثلثة اسيال ستة آلاف ذراع وعند المتأخرين كل ميل اربعة آلاف ذراع فيكون الفرسخ عندهم اربع آلاف ذراع وان اختلف في قلبك لانه يلزم على هذا ان يكون عدد اصابع الهيل ايضا مختلفا بينهم مع انهم صرحوا انه اتفاقا ستة وتسعون ألفا فادفع بان تفاوت عددا لا ذراع قد ارفع تفاوت عددا لاصابع الارتفاع اثنان وثلثون اصبعاً عند المتقدمين واربعة وعشرون عند المتأخرين فاذا ضربت اثنين في ثلثين في ثلثة آلاف حصل ستة وتسعون الفا هكذا  $\frac{66 \times 3}{2} = 99$  واذا ضربت اربعة وعشرين في اربعة آلاف حصل هذا القدر ايضا هكذا  $\frac{99 \times 3}{2} = 148.5$  فمذا هو الباعث  $\frac{148.5}{3} = 49.5$  على اتحاد عدد اصابع الهيل فاحفظه واما المتأخرون ففتح عملوا هذا العمل  $\frac{99 \times 3}{2} = 148.5$  في عمل الماسون فانهم حضروا بابه برية سجا واخذوا في موضع منها ارتفاع القطب الشمالي واختاروا قرتين فصار احداهما نحو القطب الشمالي وهم خالد بن عبد الملك المروزي مع طائفة من الصناع والصناع والاخرى نحو القطب الجنوبي وهم علي بن عيسى الاصطبلاني واحمد بن جري مع جماعة من الصناع الى ان ارتفع القطب الشمالي عند القرتة الاولى واخطوا عند الثانية بقدر رتبة واحدة فلما سمع كل منهم بلين استدار سيرهم وانتهوا وكان مع احدى القرتين ستة وتسعون ميلا وثلثا ميل مع الاخر ستة وتسعون ميلا فاف بما بينهما وهو ستة وتسعون وثلث ميل فعمل اخذ بالكثر وهو العتمة فصار فرسخ الدرجة الواحدة على هذا

ستة عشر فرسخا الاشع فرسخ وهو الخارج من قسمة ستة وخمسين ميلا وثلاثي ميل على الثلاثة تفاوت في  
 اميال بين ما وجدته القدياريون وما وجدته المتأخرون ليس للاختلاف الميل عند انطاقيتين على ما قيل لا تفاوت  
 عندهما بناء على ارتفاع تفاوت الازرع تفاوت الاصبع بل الخلل واقع في اصدار الصدين لكن رصد المثلثين  
 صحيح متحقق وهذا وان اقتضى الاقتصار على ما ذكره المتأخرون وترك ما سواه لكن لا يتناء اكثر المسائل على  
 ما ذكره القدياريون ذكره واخذ بهم في هذا المقام كما في التختة وشروح التذكرة وان ارتفاع اعظم الجبال فرسخان  
 وثلاث فرسخ كذا ذكره العلامة قطيب الدين الشيرازي في نهاية الادراك في دراية الافلاك قلنا عن  
 بعض الهندسين وهو ابي قدر الغزنوي وثلاث فرسخ خمس امثال نصف فرسخ تقريبا لان الفرعين اربعة امثال  
 نصف فرسخ فان الاثنين اربعة النصف وثلاث فرسخ اقل من نصف فرسخ تحقيقا بقدر السدس فان الثلث اذا  
 ضم اليه السدس يبلغ الى النصف كما اذا ائتخذ ثلثا من الستة وهو اثنان وضممت اليه سدسة وهو واحد حصل ثلثة  
 وهو نصف الستة وعلى هذا القياس اذا اخذت من اثنى عشر ثلثة وهو اربعة وضممت اليه سدسة وهو اثنان  
 حصل ستة وهو نصفه وتس على هذا مرقوم عند التحقيق قدر ارتفاع اعظم الجبال اربعة امثال نصف فرسخ  
 وثلثا نصف فرسخ لكن لما كان التفاوت بقدر السدس والسدس قبل جملته خمسة امثال نصف فرسخ تقريبا  
 ليسم الحساب الاتي مع كونه اعون على المقصود لانه كما كانت نسبة خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض  
 سبع شعيرة الى ذراع فبنية فرعين وثلاث الى القطر اصغر من النسبة المذكورة كما لا يخفى ثم بينوا ان نسبة نصف  
 فرسخ الذي بنحو ارتفاع الجبال بنا على كونه خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض على راي القدياريين هو ثلثا  
 وخمسة واربعون فرسخا النسبة بنحو عرض شجرة الى ذراع ويصل من ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى  
 قطر الارض بنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع وذلك لان نسبة الانصاف كنسبة الانصاف المترو الى النصف  
 الثلثة الى الستة نسبة التناصف بين الستة التي هي ضعف الثلثة واثنى عشر الذي هو ضعف الستة ايضا  
 تناصف ونسبة الواحد الى الخمسة نسبة الخمسة بين الخمسة الذي هو خمسة امثال الواحد وخمسة وعشرين الذي هو  
 خمسة امثال الخمسة ايضا كذلك قس على نظائره فلما كان نسبة نصف فرسخ ونحو الارتفاع الى قطر الارض  
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع يكون نسبة الارتفاع الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض  
 كنسبة سبع عرض شجرة الذي هو خمسة امثال خمس سبع عرض شجرة الى ذراع لاحالة بان شمسوا متعلق بقوله  
 بينوا وبيان الكيفية البيان عدد وضعف فرسخ القطر وهو اضعف خمسة آلاف وتسعون وصورة هكذا  
 ١٥٠٠٠ على عدد شعيرات الذراع على راي المتأخرين وهو مائة واربعة واربعون فاحصا من ضرب عدد  
 اصابع الذراع وهو اربعة وعشرون في عدد شعيرات اصبع وهو ست على ما مر في التختة اذ اطلع  
 دليل يكون العدد مائة واربعة واربعون ست شعيرات معتمدا على ابي بن الحسن في بعضه بطون  
 بعضها الى ثلثي بعض او لضعف البعض الى البعض طول الاطال من مقدار الاصبع المقدور ولو ضم القطر لبعضها



على تسعة هكذا  $14 \frac{1}{2}$  الف ثم اذ اجمعنا التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل  $14 \frac{1}{2}$  الف  
 فاذا اجمعناه الى خمسة الاربعة واربعين حصل خمسة آلاف وتسعون فكما ان الواحد جزر واحد من مائة واذا  
 واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن تسعين جزر من مائة والاربع والعشرين جزر من خمسة آلاف وتسعين  
 اعني نسبة شعيرة الى ذراع انما احتاج الى هذه العناية ليحصل النسبة بين المنسوب وهو الواحد والمنسوب اليه  
 وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فراسخ القطر اي خمسة آلاف وتسعون  
 وهو عدد النصف فراسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة والاربع واربعين الى نسبة شعيرة واحدة الى ذراع لغو  
 من مائة والاربع واربعين شعيرة فنسبة اي جزر فرض من خمسة وثلاثين الى عدد اضعف كنسبة مثل ذلك الجزر  
 من شعيرة الى ذراع لان نسبة الكسوكسبة الاصول كما مر في المقدمة السابعة فبينا على هذا ان ضرب تقريبا  
 الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس مئة وتسعين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة وخمسة  
 فالواحد خمس مئة الى عدد ضعف فراسخ القطر اي خمسة آلاف وتسعين اعني نسبة نصف فراسخ الى القطر كنسبة  
 خمس مئة عرض شعيرة الى ذراع ووجب العناية المدرجة ان نسبة الاضلاع كنسبة الاضلاع فلما كانت نسبة  
 الفرسخ الواحد الى عدد النصف القطر اي خمسة آلاف وتسعين كنسبة خمس مئة عرض شعيرة الى ذراع يكون  
 نسبة نصف الواحد اي نصف الفرسخ الى نصف خمسة آلاف وتسعين وهو الفان وخمس مائة وخمسة واربعون  
 وهو عدد القطر فان العدد المضاعف كان سعة الضاف فراسخ القطر فضعفه عدد فراسخ القطر كنسبة خمس مئة  
 عرض شعيرة الى ذراع وتثبت من هذا المقصود بنا وعلى ما مر غير مرة ان نسبة الاضلاع كنسبة الاضلاع  
 فلما ثبت ان نسبة نصف الفرسخ الى عدد فراسخ القطر كنسبة خمس مئة عرض شعيرة فزاد من ان نسبة  
 فرض نصف الفرسخ الى عدد فراسخ القطر كنسبة مثل ذلك المضاعف خمس مئة عرض شعيرة الى ذراع فبما  
 اعظم اجمال الذي خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبعة عرض شعيرة  
 خمسة امثال خمس مئة الى ذراع وذلك ما اودبناه وهي اي نسبة سبعة عرض شعيرة الى  
 الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة والاربع واربعون فاذا اجمعناه الى الاربعة  
 هو السبع بان نبرهنا في سبعة هكذا  $14 \frac{1}{2}$  حصل الف وثمانية وهو عدد سباع شعيرات  
 ارتفاع اعظم اجمال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزر  
 اجزا من قطر الارض بمعنى انه يحصل من تقاطع قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فاذا  
 قدر كسوكس بالنسبة الى قطر الارض واذا كان حال اعظم ارتفاعات اجمال هذا فاما  
 التي هي ادون من ذلك فظهر ان التضاريس الواقعة على سطح الارض لا تقع في الكروية  
 زيادة معتد بها وذلك ما مرنا في ههنا امور لا بد من الاطلاع عليها الاول انه يمكن ان يخرج هذه  
 بطريق اهل الحساب المذكور في المقدمة انما تبين يقال نسبة اثنين ونصف الذي هو ارتفاع اعظم اجمال









المترقوم وانما احتاج الى هذا للتفرع لان السابق لم يدل على ان نسبة كرة قطر با الارتفاع الى الارض كنسبة  
كرة قطر با السبع الى كرة قطر با ذراع والكرة الاولى اعرض من ان يكون نفس الميل بان يجعل نفس اعظم اجبال كرويا  
ومن ان يكون كرة اخرى قطر با قدر الارتفاع وكذا الكرة الثالثة والسابع الى المقصود انما هو الاول فذلك  
ذكره مقترعا على ما مر ولذا لم يأت في التماثل النسبتين بل زود النسبة الثانية من الاولى ونفع في عبارة كثير من المحققين  
كاستاذ الكل في الحل الحق الطوسي طاب له سره في التذكرة والعلامة في التختة كذا في النسبة ما يدل بظاهر  
قال في التمهيد انما قال بظاهره لانهم اولوا الى نسبة قطر الكرة بخلاف المضاف انتهت على ذلك اسي على ان  
نسبة جرم كرة اجبال الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الذراع واحالوه الى تماثل النسبة  
بين الاجرام على ما بينوه في بحث الابعاد والاجرام مع انهم لم يهتدوا في البحث المذكور الا تماثل النسبتين اللتين  
ذكرناهما اولاً قال في التمهيد وبما نسبتا ارتفاع اعظم اجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع  
انتهت وعرض الشجرة من ذكره في القصة الايراد على الطوسي والشيرازي وغيرهما مع الاشارة الى الجواب  
عنه اما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبتا ارتفاع اعظم اجبال الى قطر الارض كنسبة  
سبع عرض شجرة الى ذراع وبني نسبة الواحد الى الفرد ثمانية وهو مبني بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان  
نسبة كرة اعظم اجبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر با ذراع وبني نسبة الواحد الى العدد والمترقوم  
سابقا وجوز لازم من الاول بعض بعض المقدمات الهندسية واكثر المحققين قد ادعوا في بحث استدارة الارض  
ان نسبتا جرم اعظم اجبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر با ذراع واحالوه الى ما بينوه في بحث الابعاد  
ولم يهتدوا هناك الا على الامر الاول فلهذا لم يعمد تماثله التقريب وعدم صحة الحوالة قال القطب شيرازي  
في الفصل الاول من الباب الثاني من التختة انما اسي الماء والارض ككرة يحيط بها سطح واحد قسما وى اخطوط  
اخارجة من مركزها الى سطح الارض فتقرىبها لما فيها من تضاميس بلزما من جهة اجبال الاعوار فانها  
وان لم تبطل كرية ما اذ لا نسبة لها مسكوتة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاع فرسخان  
وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر با ذراع تقرىبا متبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انما  
تعالى لكنها شوشت عليها انتهى محمد قال في البحث الثاني من الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا به  
في صدر الكتاب من كون نسبة جبل الارتفاع فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة  
قطر با ذراع بالتقريب فالوجه في ان وفيه في ثلثا خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الذي نسبته الى قطر الارض  
كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الذراع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر  
وهو ستة اثنى فرسخا ونسبة النصف الى النصف كنسبة الاضعاف ولان الخارج من قسمة العدد المذكور على عدد ضربت  
الذراع مرسى مائة واربعه واربعون خمسة وثلاثون ونسبة الواحد الى المقسوم عليه كنسبة الخارج الى المقسوم يكون نسبة  
عرض شجرة الى خمس سبعة الى ذراع كنسبة خمسة وثلاثين بل خمس سبعة الى العدد اعني نسبة الواحد اليه بل نصف

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيه تقريب او فرسخ القطر على راي القديار وشعيرات المذراع على راي المحققين  
فما حصل الدعوى ان جبلا يرتفع كذا ذراعا هو اثنتان وثلاثون اصبعاً الى القطر كنسبة سبع عرض شعيرة الى  
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبعاً انتهى كلامه **وقال** ايضا في بحث استدادة الارض من كتابة نهاية الاور  
في دراية الافلاك اذا ثبتت استدادة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان قطرها سبعة التي تكرر منها من قبل الجبال  
والاغوار لا يخرج بها عن اصل الاستدادة فلا نسبة لها محسوسة اليها فان نسبتها اعظم حصل على الارض هو ارتفاعه  
فرسخان وثلاث الى الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى كرة قطر اذراع بالتقريب لان عرضين وثلاثا قريب من  
خمسة امثال نصف فرسخ ونسبة سبع عرض شعيرة الى الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى الكرة  
المذكورة ومنشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال** الطوسي في الفصل الاول من الباب  
الثاني من التذكرة ان جبلا يرتفع نصف فرسخ يكون عند الخمس سبع عرض شعيرة عند كرة قطر اذراع بالتقريب  
يتبين ذلك عند التوفيق على مساحة الارض انتهى **ثم قال** في الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا  
. مائة في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جبل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالجواب فيه ان نصف  
فرسخ القطر فيه غير خمسة آلاف وتسعون ثم نأخذ شعيرات المذراع وهي مائة واربعة واربعون وفيه ثم ذلك  
المبلغ عليها فيخرج خمسة وثلاثون ويكون نسبة جزء منها وهو خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع كنسبة نصف  
فرسخ الى القطر انتهى كلامه هذه العبارات صريحة في انهم يدعون بيان نسبة الاجرام وبيرهنون ببيان  
الايدل عاين بل على ما في النسبتين اللتين ذكرهما الشارح **والدليل** قال فليس الدين الظفي في شرح  
التذكرة لان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاعه اعظم الجبال الخ الى نسبة الارتفاع الى قطر الارض  
كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو مرادهم وان كان المراد منه ان نسبة كره ارتفاعه  
اعظم الجبال الى كره الارض كنسبة كره قطر سبع عرض شعيرة الى كره قطر اذراع فاتيح في ما ثابته الى ان يقال  
لما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلثة بالتكرير كما بين في النعمة كان نسبة كره قطر ما تقدر  
ذلك الارتفاع الى كره الارض كنسبة كره قطر سبع عرض شعيرة الى كره قطر اذراع لان تساوي النسبتين  
تستلزم تساوي تثلثتهما انتهى **واما** الجوابان المذكوران اشار اليهما الشارح في كل واحد بما ان التخالفا بين  
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه ظاهر عبارة الدعوى واما اذا خذت المضاف في عبارة الدعوى  
وهو القطر والارتفاع فتح يعم الدليل مع الدعوى واصل ثانيا ان هذا التخالفا واقع انما صدر منهم لكون نسبة  
بين الجرمين لازمة من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم سبع  
الى كره قطر اذراع وذكره في برهانه ما به حيث ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع الى ذراع ويلزم منه  
بمعونة بعض القديمات ما ادعوه ولذا فصل **الشارح** على هذا في تصانيفه وهو ما قال  
في رسالته اقول نعم ما فعل القوم في اجمال النسبتين الاخرين اللتين تصدى الشارح الفاضل لبيانها ونعم ما فعل

ما فعل الحق الطوسي وتلميذه العلامة في ترك التعرض بهما وان ما روت تحقيق الحاصل فتأمل حسب تفصيل في مجال  
 فاضع ما ذن قلبك ما تبلى عليك من المقال وكن ممن يعرف الرجال بالحق لا الحق بالرجال اعلم ان حمايشهم به  
 القطرة السليمة وتدعى القطرة الغنية ان خرج الكروية الحقيقية واتضاف الكرة بالكرة الحسية انما هو بتفاوت  
 اقطار الكرة في الطول والقصر ولو بشئ يسير ليقصر عن اذراك حس البصر وتخرج سطحها عن التناسب لكروى بالاقطر  
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والخفض او بالبعيد عنه وهو المعبر عنه بالتضخم والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها  
 من الكروية الحقيقية انما كنا لا نخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت يسيرا بل لا بد في ذلك من كونه قاصدا  
 كثيرا ولا يربطان المتناسبتين الواقعة على الارض من الجبال فداخرتهما عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انها لم تخرج  
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار كرات الارض المنتهية الى قاع الجبال غير المنتهية بالنسبة الى مقدار  
 قطر باحقيقه لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكموتها اصلا لان قطر الارض الفان وخمسائة وخمسة والعشرون  
 فرسخا واغنى تلك الجبال ارتفاعا جليل ارتفاعه فرسخان ثلثت تفاوتات الاقطار التي تنسب تلك المقادير لا يربطان في  
 غاية اقلته والانتصار او اذ لم يخرج الارض عن الكروية بذلك الجبل لا على فلام يخرج بغيره من الجبال بطريق لا ولى  
 فلو فرض ان شخضا ارتفع في الهواء الى ارجح من كروية الارض وهو كلما ازداد ارتفاعا انقص احساسه بارتفاع الجبال  
 حتى يؤل الحال الى ان يزول احساسه بسائر الجبال فكلما كان منها اقل ارتفاعا فان الاحساس بارتفاعه يزول بل  
 زوال الاحساس بارتفاع ما هو اعظم ارتفاعا منها وان كان اصغر حجما وكذا يتدرج زوال الاحساس من الاقل  
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فانه اذا زال الاحساس بارتفاعه زال الاحساس بكل التناقص فيه من سطح الارض  
 ح منشا بالتقصير ليس الارتفاع ولا الانخفاض فيه نصيب فظلمة كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض عن قاع  
 ان جرهما بعين الكروية اكثر وان تزايد الجبل في البعد من الآخرين او تناقصا مع بقا ارتفاعه على حاله تزايدت  
 زيادة الاحتمال بكموتها الارض ولاتناقصه وهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم انبساط  
 اذ انما ما لا اعظمها حجما فنسبوا ارتفاعا الى قطر الارض لم يلتفتوا عن آخرها الى نسبة حجمي الجبلين احدهما ومن نظر الى كلام  
 الطوسي بعين بصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحقه بغير قصيدة لم يبق له ريب في ان الطوسي وتلميذه العلامة  
 لم يفتقدوا نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما ارادوا نسبة الجبل من حيث ارتفاعه الى كرات الارض من حيث قطرها  
 وقد و في كل منهما ما وعد في صدر الكتاب ومن ظن ان اجمالا فرض الجبال كرات ونسب حجمها الى الارض فانه  
 من عدم التفتن بقلته النسبة على ذلك المفروض فحققت ان تبلى عليهما بعض الظن انهم فان سبب التثليث  
 بالتكثير من انهم المراسل وليد ما من الظاهر الدلائل مكن لما لم يكن لما واصل في الخن في ضرب وانك المحققان عنهما  
 صفحا وطوياعن احتمالهما في هذا المقام شوا والاشاح الفاضل شكرا الله سبحانه على ما علمنا على خلاف مرادهما  
 وكانته نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من نسبة حجمها الى حجمها اذ الاولى كنسبة الواحد الى الالف والثانية  
 كنسبة اربعة الى واحد الى واحد اكثر بكثير من قسمة في الشرح فرض الجبل كرات ونسب حجمها الى كرات الارض من بين





الى ذراع ويلزم منه ان نسبة الارتفاع الذي هو ستة امثال نصف فرسخ الى القطر كنسبة خمس من عرض شجرة الى  
 ذراع وهو نسبة الواحد الى تسعة وستين الى اربعة من عرض شجرة الى القطر كنسبة خمس من عرض شجرة الى  
 وذلك كما اردناه ووجه آخر ذكره البرجندى في شرح التذكرة فانه قال ان اخذناهما على راسي القديما فيقسم  
 ضعف فراسخ القطر على عدد شعيرات الذراع اعني مائة واثنين وتعين فيخرج سبعة وعشرون تقريبا بل  
 ما بينهما ان نسبة ثلث سبع سبعة وعشرين وهو الواحد الى عدد ضعف فراسخ القطر اعني نسبة نصف فرسخ  
 الى فراسخ القطر كنسبة ثلث تسع وعشرين شعيرة الى ذراع انتهى ووجه آخر على طريق الاربعة المتناسبة  
 ذكرها على راسي وهو ان يقال نسبة اثنين وثلث الى الفين خمسة وخمسة والعشرين اعني عدد مجهول الى مائة  
 واثنين وتعين فاجعل احد الوسطين فينسب بسطح الطرفين الى الوسط العلوي يخرج الوسط المجهول بان  
 ضرب عدد الشعيرات في الارتفاع فيحصل اربعة امانه وخمسة واربعون ونسبة الى عدد فراسخ القطر بالسكس  
 تقريبا اذا الخارج من تتمته عليه ستة تقريبا ووجه آخر ذكره البرجندى في حواشيه وانا وافقه وهو ان  
 يقسم قطر الارض على عدد شعيرات الذراع خرج ثلثة عشر وربع بالتقريب هكذا  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$  اوزن  
 مائة واثنان وتسعون عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$  ثمانية واربعون  
 كما يظهر من تقسيمه على اربعة  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$  والباقي تحت الخط العلوي تسعة وثلثون ونسبة الخارج الى عدد  
 فراسخ القطر المقسوم على الفان خمسة وخمسة وخمسة واربعون كنسبة شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع ولما كان نسبة  
 الانصاف كنسبة الاضلاع فنسبة اربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من الخارج وهي الواحدة الى القطر كنسبة اربعة  
 اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شجرة واحدة الى شعيرات الذراع فيكون نسبة ثلث فرسخ الى فراسخ القطر  
 كنسبة جزء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من عرض شجرة الى ذراع او ثلث فرسخ ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة  
 وخمسين جزء من الخارج وكذلك جزء وثلث جزء لاربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شجرة فيكون نسبة  
 ارتفاع الجبل الذي سويته امثال ثلث فرسخ الى قطر الارض كنسبة تسعة اجزاء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من  
 عرض شجرة الى الذراع وهي قريبة من السدس لان سدس ثلثة وخمسين ثمانية وخمسة اشداس ووجه آخر  
 ذكره البرجندى ايضا وانا وافقه وهو ان قدرنا ان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف واثنين  
 وتسعين اذ قسمنا على عدد شعيرات الذراع على راسي القديما هكذا  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$  اوزن كل شجرة خمسة  
 وثلثة وخمسة اشداس تقريبا اذا الباقي تحت خط عرضي مائة واثنان وثلثون وهو ثلثة وخمسة اشداس  
 مائة واثنين وتعين تقريبا اذ خمسة كما يظهر من هذا التقسيم  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$  ثمانية وثلثون وخمسة اشداس  
 اشداس مائة وخمسة عشر وثلثون سدس على ما يظهر من تقسيمه على ستة هكذا  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$   
 اثنان وثلثون ونصفه ستة عشر فاذا أضفتمته الى مائة خمسة عشر وخمسة اشداس وثلثون  $\frac{192}{1000} = \frac{192}{1000}$   
 خمسون فنسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة جزء واحد من خمسة وثلثة وخمسة اشداس سدس من عرض شجرة



الى ذراع اقول قد بينك سابقا على ان فيه من الخطا وان الصواب بدل الف اثنين وتسعين الف وتسعون  
 وستة اجزاء من سبعة فتنه فظهر ان النسبة على هذا الاحتمال جوان يوجد القطر والذراع كلاهما على رطلين  
 لا يكون نسبة الواحد الى الف وثمانية احدى عشرة على الاحتمال السابق وبه يهضم قول الجويني لا يخفى الى اثنين  
 اعني ارتفاع الجبل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يتغير وانما تغيرت نسبة  
 في كسوة عرض الشجرة وارتفاع الذراع بحسب الجوان الذي في هذه الصورة الاول منه في هذه الصورة الاولى انتهى العلم الان يقال  
 غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكمية والمقدار واما عند اعتبارها في غير علم الكمية للاحالة  
 باي وجه يخرج وبعد التفتيا والتي اعترض على الشارح على حكمه باعطية النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال  
 باينبغي ان نصير نسبة الارتفاع الى القطر اصغر بكثر من نسبة سبع عرض شجرة الى ذراع اذ الارتفاع عندهم اثنان و  
 ثلثون اصباحا وذلك لان العدد الذي نسب اليه عدة نسبة ما اذا ازداد او نقصت النسبة مثلا الواحد بالنسبة الى  
 السبعة سبع واذا نسبتها الى اربعة عشر نصير النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجب عندنا ان هذا  
 المنسوب الى الثاني غير المنسوب الى الاول زائدا عليه لو كان عددا ومكره او اجزاءه فلذلك في ما نحن فيه فانه يقال  
 الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى تمامه من اثنين وثلثين اى ثمانية مرة ثانيا فيحصل النسبة الى الاول سبعا والى الثاني  
 زائدا عليه بحسب فالجميع اعني سبعا مائة وثلثين زائدا عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالمنسوب اليه الثاني للجوهر  
 مركبا مع كسوة فتح تزداد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد بعين بالنسبة اليه بالنسبة  
 الى السبعة واحدة سبع والنسبة الى السبعة الاخرى سبع آخر قس عليه فطائر وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر  
 اعظم من نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية لو اخذنا كلاهما اى القطر والذراع على رطلين اثنين اذ الذراع  
 عندهم اربعة وعشرون اصباحا وعد شعيرات ثمانية واربعون ونسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى الف وثمنا  
 كما هو القطر عندهم على ما ذكر في التحفة المعروفة بالتحفة الشامية للحلالمه محمود بن مسعود قطب الدين الشيرازي  
 المعنوي سنة سبع مائة وخشتون في بلدة تبريز ومن تصانيفه ما سوي في التحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح  
 حكمة الاشراف وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودورة التاج وغيره ما ذكره الفضل محمد  
 بن مولانا بابا السمرقندي على السبلي في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين هبسم ثلثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغيره  
 مما ذكرنا فافا واما في مولانا قطب الدين الشيرازي فليد الحق الطوسي وكان في ايام سلطنته بالكوخا من  
 جملة تصانيفه شرح كلمات القانون والثالث مولانا قطب الدين الرازي وكان في ايام  
 سلطنته الى مسعود وهو صاحب القاضى عضد الدين ومن جملة تصانيفه شرح سيرة النطق وشرح المطالع وغيره  
 كلامه اقول قد علمت كلامه هذا في حواشيه على لواء الهدى السماوية اصباح الدين فانا انما معصوم عن الخطا في ما ذكره  
 ثم علم ان عظمى فيه فوجين الاول ان الغموم من كلامه ان صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي ليس كذلك  
 فقد صرح العالمى كما نقلناه فليد الطوسي وقد علم في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة وذكر فيها ان الطوسي لم يخطئ

قال تقي الدين  
 الكلام الطوسي  
 صاحب النسب  
 في شرح كلمات  
 المعنوي  
 بالاسم الى الثاني  
 كان في حواشيه  
 في بيان ما  
 كان تصادم  
 بينك وبين  
 في ثمانية مائة  
 اربعة مائة  
 من العشرة  
 ما لا يتصور  
 في حواشيه  
 اربعة مائة

[illegible]

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

١٢٣  
 وهو من ثلاثة آلاف ثلث مائة وثمانية عشر من كل عدد شعيرات الذراع كذا <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub>  
 شرح ثلثون وثمانية عشر من مائة وأربعة والعشرين هو بالنسبة اليه سبع النصف لان نصفه اثنان وعشرون  
 والثمانية عشرة من مائة والكسرة ثلثا الخارج ثلثون تقريبا فبقيته الى نصفه فاسم القطر كسبة شعيرة  
 وخرج نسبة الفرع الواحد عشرين سدس القطر كسبة ثمن سدس الشعيرة الى الذراع وبقيته  
 ان يكون نسبة نصف فرع الى القطر كسبة ثمن سدس شعيرة الى ذراع على ما قربت به ارتفاع عظم الجبال الذي  
 هو خمسة اشرال نصف فرع الى القطر كسبة سدس عرض شعيرة الى ذراع وهو ستة الواحد الى ثمانية والعشرين  
 وستين اصل من ضرب عدد شعيرات الذراع في مخرج السدس كذا <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub> ووجه آخر فسرنا الفرع الى  
 ثلثة اقسام متساوية فكان ارتفاع الجبل سبعة اسيال من القطر على رأي المتأخرين على ما يظهر من هذه الصورة <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub>  
 ستة آلاف وأربع مائة واثنان وتسعون مائة وسبعة كما يظهر من هذا التقسيم <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub> كسبة الشعيرة  
 وسبعة وعشرون وثلثة اسيال فبقيته ارتفاع عظم الجبال الى قطر الارض كسبة الواحد <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub> الى ثمانية  
 سبعة وعشرين وثلثة اسيال فاذا قسمنا ما على شعيرات الذراع خرج حصص كل شعيرة <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub> ستة ثلث  
 وعشر فبقيته ارتفاع القطر كسبة جزء واحد من ستة وثلث وعشرين عرض شعيرة الى ذراع <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub>  
 فما يصح من القطة الثلث ان التفاوت بين نسبة الارتفاع الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع على ما راى  
 اى رأى المتأخرين يكون اقل من هذا من التفاوت الواقع بينهما على رأى القدماء وذلك لان النسبة  
 ههنا بالسدس ههناك الخمس على امر السدس اقل نقادنا بالسبع من الخمس هذا بحسب اعتبار وحسب العدد  
 ايضا كذلك لان نسبة سبع شعيرة الى ذراع نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة الارتفاع الى القطر <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub>  
 والذراع كلاهما على رأي المتأخرين نسبة الواحد الى ثمانية واربع وستين والتفاوت بينهما على ما يظهر من هذه الصورة <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub>  
 ١٢٣ مائة واربعه واربعون نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع القدماء ونسبة الواحد الى الف وثلثا مائة واربعه  
 والفرق بين نسبة الارتفاع الى قطرهم نسبة الواحد الى تسع مائة وستين والتفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub>  
 ثلث مائة واربعه وثمانون ولا شك ان التفاوت الاول من التفاوت الثاني وان شئت ان تعرف مقدار  
 التفاوت بين نسبة الارتفاع على زهرين التقديرين وبين نسبة على التقديرين السابق فاعلم ان نسبة الارتفاع الى القطر  
 اذا اخذ القطر على رأى القدماء والذراع على رأى المتأخرين نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة الى القطر اذا اخذوا القطر على  
 على رأى القدماء ونسبة الواحد الى تسع مائة وستين التفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub> ثمانية واربعون ونسبة الى القطر  
 اذا اخذ كلاهما على رأي المتأخرين نسبة الواحد الى ثمانية واربع وستين والتفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة <sup>١٢٣</sup> <sub>١٢٣</sub> مائة واربعه  
 واربعون ولا شك ان هذا التفاوت اكثر من التفاوت السابق فاعلم ههنا على عكس ما ذكره الشايع وبقيته ان نصف  
 ما قيل في بيان التفاوت المذكور في الشرح نسبة الارتفاع على تقدير سبع كسبة قاصدا الى الف ثمانية كما هو مذكور في  
 التفاوت بينهما على هذا الاحتمال مائة واربعه واربعون على رأى القدماء وثلث مائة واربعه وثمانون الاول اقل من الثاني





اسى وجود التفاوت في الجميع عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يوجب التقريب في أصل المدعى من النسبة الاطلاقا  
اصغر من نسبة شجرة الى برصية يعني انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى برصية وذكرنا  
في بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس  
عرض شجرة او كنسبة ربع عرض شجرة ولسا دلوا في بيانه بخلاف كسور تارة وكما لها اخرى فهذا التقريب الذي  
استعملوه لا يوجب ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى  
فالمدعى تحقيق الثانی ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع في الاحتمال الاخير والتقريب بالجزء  
الافصى ما ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش  
الواقع في ما اذا اخذ القطر على رأي الخريين والذراع على رأي القدماء وان بجرسبة الارتفاع عن نسبة سبع  
لكون النسبة كنسبة الارتفاع تقريبا كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع حتى يصح المدعى من ان  
نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى برصية الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع  
في الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى بسوق الدليل على وجوب تسليم المدعى المعنى  
ان هذا التفاوت والتقريب المحصل في بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع  
اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذا المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل للافى الاحتمال الاول ون لا احتمال  
الباقية فلذلك بنوا كلامهم في هذا المقام على الاحتمال الاول وكون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب  
التحفة بعد البيان بالوجه السابق في الاحتمال الاول في تقريبه ولم يذكر مثل ذلك في الاحتمالات الباقية  
وانما المبتدأ اى طولنا الكلام في هذا المقام ليكون فصلا لما اجمعه حيث ذكرنا في عنوان الدعوى بال  
على نعم لصدور بيان نسبة الكثيرين واوردوا في الدليل لا يطابقه وتبينها على ما غفلوا عنه اى سهوا او جهلا  
قصدا وجوب بيان النسبة بين الكثيرين هذا آخر الكلام في هذا المقام ولقد الحمد عليه وهو ذو الفضل الاعلى  
وكان ذلك في يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع سنة تسعين بعد  
الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشرقيين واخر دعوانا الحمد لله رب العالمين

والصلوة على رسوله محمد وآله وصحبه اجمعين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمرك واشكر كرام من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل فيهم القمر متحركا الى الذرقة البسيطة  
والمرتبعة واشرق صدورنا من ضياء المسالك الكمية والرياضية ونور نفوسنا من النور فائق المتبينة الغير  
المجسمة والجسمية واسلم على من صارت نسبة جميع الانبياء الكية نسبة سبع عرض شجرة الى الذراع

ولم يفتش شمس هدايته بسببين درجة الاخطا الى غاية الارتقاوع وعلى الله وجهها بالذئبهم نهاية المصالح  
 في دراية الاخلاص اما بعد فيا معاشر الانحواط طوبى لثقل الخللان ويا ايها الطلاب وخلص الاحباب للعلم  
 اشكل وعضل في شرح موسى الرومي على المخلص محمود بن عمر النخعي في الامقام سبع عرض شجرة ولقد صنعت  
 والفت في حل مطالبه وكشف محضلات الرسائل في الدفاتر الانتم بايت احسن المصنفين والمؤلفين ما يكتشف  
 عنه الاستعارن وجه المعاني الخفية ويحل من عقدة الطالب الرضوية كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الدنيا  
 مع عدة الخللان من درس بعض الكتب المتداولة فقصرت ان اقرر من بعض الكتب المتداولة فقصرت  
 في الكتاب بحضور الاستاذ العالم والنحرير الفهم فبلغت بفيضه الى هذا المقام فوجدته من منزل اقدم  
 المصنفين والمؤلفين فضلا على المعلمين المتعلمين فمشاورت منهم ان تطلب من الاستاذ حل هذا المقام  
 لما انه البحر لاساحل له والغمر لامثال له اليه تشد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي درسي على ذلك  
 فبعد ساعة ذهب مجلس فبقيت فمضيت ما كنت تأملت فقال لا فمضيت الى من تصنيف المعارف بما في حواشي  
 شرح المواثق فكررت واصرت فقبل مجلس جلستين في يومين فحسرت رسالة عجيبة وبجالة غريبة وذكرته لطيفة  
 مملوءة مما خلى عن الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يخطر في قلب الاكابر والاصاغر فلم ير شيئا عينا الزمان ولم يسمع  
 آذان الاذنان في نقص الطوايس على غصان معانيها وثير غم الاطيار على اشجار ربانيها شيئا لاسن تقطعا  
 كواكب الفنون ويجري من الفاظها العيون صارا لنا ظرين جوه الكفاية قبل الطلابيين دراهم لية فكانا  
 القمركن برئت من الحاق والتقصان بل احسن بيت به البصارت كلما زيدا معان ولعمري هذه هدية  
 اهداها الى الطلاب ليحلبوا بها البصائر ولي الالباب كيف لا ولقد صنعت له العلامة التحريم الفهمه مولاتنا  
 الاعظم واستاذي مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكل كماله والدوران  
 مقدام الحق في فلسفين امام المحققين المتأملين جامع للعقول والمنقول في حواشي الفروع والاصول الذي شاع  
 في المشارق واليه وفي الغارب تصنفه صاحب القوة العسية ذو النفس النكية عديم التظير في دهره وحيد  
 المثل في عصره تقريرا له العالمة محبة وتحريراته انما العالمة مطربة الهم احفظه عن حوادث الزمان واصنه من  
 معانده اهل الدوران الفاضل المودعي والالهي مولانا الحافظ الحاج المولوي محمد عبد الحمي لانا لانا  
 انفضاله على رؤوس الطلابيين طاعة واقار فيضانه على العالمين بازفة مادت الانفال على مركزه باذرة  
 والكوكب فيها سائرة وانا العبد المتقرب الى الله الصمد عبد الواحد الله اباي افاض اسد عليه الايدي

الط

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولاه وما كنا لنكون له ساءلين

والایام و انزلکی ما قوسلت بالاعلام و لخصوا السبل بالعلام و تعالی عن الا و اتم فی جلال المآرب والارام  
تبلغ تحائف الصلوة والسلام و علی من بعث الله ليجزیه به اساس الکفر والاثام و علی لله وعترته الذین  
هم وعالم الاسلام مجاری انوار الشرائع والاحکام کسما علی من طر البیت المحرم و کسر الاضام لجاوہ علی  
سماء النبوة والاکرام صلی اللہ علیہ وسلم ما تشرف السواء بالارقام و لخصوا قضا علی الخلال العاقد و یتمین  
ای قانق والاسرار و کشف المحجوب والاستار عن موضعات المقام بالعلماء و انعام و تجاریر فضلاء الکرام و کان  
مقام سبع الشیعہ من شرح الجوز لکرمی الرومی من بینما مشہور و امین الخواص العوام و اعظم مرتبة  
للمرور و الاعوج و ان طلقوا بعلیقات رشیدة و امة شریفة و لکن کان بعضها معلوما بالرجح و الکفة  
قاصرة عن البیان و الشرح و بعضها جمل بہتہ موقوفہ علی الاستکشاف و لم یتمیزہ بالکفاف عن وجہ التحقيق  
و الوصول الی خارج التحقيق فالتسنا الی البحر الزنار زینتہ المور و الاعصار مطلع النوار الملکوت مطلع  
اسرار البحر و تبحری رسوم الاقربین بعد الفطرس جیداً ثمار الاسلاف بعد ما اندرس لولا انتصب نفسه  
الشرفیة لتعلم الدار و العارف ما وقف احد علی تجریدات الحاشی و المعاقف عرج علی سماء التذقین بانک  
الا فکار کوج بحر التحقيق و بحر انوار الظار قال الشاعر علامۃ العلماء والعلج الذی لا ینتی و نکل بحر ساس  
مجمع البحرین المعقول الذی ان یكون هو الحادی حشہ من العقول اکمل اعظم الخواص و ما  
نطاق الاداب والاخلاق و جید عصر و فیدہ و استاذنا مولانا محمد عبد المحی ابد اللہ جل جلالہ  
و بسط علی اسباط الانض ظلالا فخر زہر العلامة علی وفق مقترنا رسالۃ انیقہ و جزیة منجیة مطرقة قد  
اصبح بنظلمات المعانی نوراً و ضیاء و کتنارہ و حاجہ لیل الی مشکات فلما و صبا حاصد فیہ درر و غرر  
لا ادری بل یز بان التحقيق و شجرة التدقیق ام آیات سحر یوثر عظم الساجد و تد علی رز الطالبین طلع  
فطوبی لکم باعاشرة النمان و عشائر الاخوان قد اسطر علیکم سحاب فضل ہذا العریف المتبحر فاشکر و الحمد  
الاکبر و ما زفقہ لانتقام لم یطعوزیدہ الخباہر الفخام الحری بالاعطاء " شرام المولوی خادع من  
مبین عن کل شین قطبہ محمد علی حبش خاں عسوی سہم المطبع العلوی و کان ذلک فی ثلثہ ہجری ۱۲۸۵

وانا الفقیر الی اللہ العالی مرتضی ابن السید ذوالشرف و العالی السیدین العابدین المحسنین النور و الخافین  
اعطی کتابا بمیدینہ و وفعتہ للعل فی یومہ لحدہ فقط



واسطے سند اس کے کہ یہ کتاب چھپی ہوئی مطبع علوی

کی ہے مہر صحت ثبت کی گئے فقط



مغل غلام الافادہ خطہ

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

# اسم

ماہر علم خدیو خدیو طالعہ انوار  
 اشاعت و گنجانہ شریف قندیل علم و حکمت بدین بیانی شریف  
 مخلص احمدی لہذا اصل ہو بہو البرہدی کہ تار علمایہ و بیہ طبع انوار  
 انوار و نور سے کہ ہے ہر جہاں میں ہی انی تیز بین کافی حساب مدہ انہیں  
 مدہ اللہ بین سونہا انوار الحاد محمد محمد علی علیہ السلام اللہ علیہ وسلم  
 با تمام اس خاصہ محمد علی بنش نشان گھنوی کے بھی ہی بفضل اعلیٰ الہی  
 علیہ السلام کی کہ ہے ہر جہاں میں ہی انی تیز بین کافی حساب مدہ انہیں  
 باقی شریف و شریف انوار و طالعہ کا اولیٰ علیہ السلام کی کہ ہے ہر جہاں میں ہی  
 انوار و نور سے کہ ہے ہر جہاں میں ہی انی تیز بین کافی حساب مدہ انہیں  
 مدہ اللہ بین سونہا انوار الحاد محمد محمد علی علیہ السلام اللہ علیہ وسلم  
 با تمام اس خاصہ محمد علی بنش نشان گھنوی کے بھی ہی بفضل اعلیٰ الہی  
 علیہ السلام کی کہ ہے ہر جہاں میں ہی انی تیز بین کافی حساب مدہ انہیں  
 باقی شریف و شریف انوار و طالعہ کا اولیٰ علیہ السلام کی کہ ہے ہر جہاں میں ہی



اجازت طبع کر کے  
 اشان شریف کی

دوسرے سند  
 میر محمد علی

ماہر علم خدیو خدیو طالعہ انوار  
 اشاعت و گنجانہ شریف قندیل علم و حکمت بدین بیانی شریف  
 مخلص احمدی لہذا اصل ہو بہو البرہدی کہ تار علمایہ و بیہ طبع انوار  
 انوار و نور سے کہ ہے ہر جہاں میں ہی انی تیز بین کافی حساب مدہ انہیں  
 مدہ اللہ بین سونہا انوار الحاد محمد محمد علی علیہ السلام اللہ علیہ وسلم  
 با تمام اس خاصہ محمد علی بنش نشان گھنوی کے بھی ہی بفضل اعلیٰ الہی  
 علیہ السلام کی کہ ہے ہر جہاں میں ہی انی تیز بین کافی حساب مدہ انہیں  
 باقی شریف و شریف انوار و طالعہ کا اولیٰ علیہ السلام کی کہ ہے ہر جہاں میں ہی

